

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	58.999 mq
SCOTICO	26.007 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	22.001 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	8.007 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	8.007 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	8.007 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	1.581 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.595 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.066 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	8.799 m

SEZIONE N. : 7  
 QT. PROGETTO : 191.073  
 DIST.PROG. : 0+056.987  
 DIST.PREC. : 14.247  
 DIST.SUCC. : 3.013



SCALA 1:200

QT.RIF. 185.000

QUOTE TERRENO	193.22	193.03	192.64	192.25	191.81	191.07	191.05	191.76	191.57	191.32	191.15	190.71	190.55
QUOTE PROGETTO			191.51	191.21	191.19	191.07	191.05						
DIST.PARZIALI PROGETTO	16.35		1.65	1.01	6.00	1.00							
DIST. PROGR. PROGETTO			-8.66	-7.01	-6.00	-0.00	-1.00						

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	45.829 mq
SCOTICO	25.006 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.059 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	14.240 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	14.240 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	14.240 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	2.928 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	4.465 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.581 mq
CORDOLO	0.066 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	15.033 m

SEZIONE N. : 10  
 QT. PROGETTO : 191.496  
 DIST.PROG. : 0+078.540  
 DIST.PREC. : 8.268  
 DIST.SUCC. : 3.966



SCALA 1:200

QT.RIF. 185.000

QUOTE TERRENO	193.32	193.21	193.05	192.85	192.61	192.90	192.55	192.45	192.24	192.00	192.01	192.03	192.04	191.84	191.79
QUOTE PROGETTO				191.93	191.64	191.62	191.50	191.35							
DIST.PARZIALI PROGETTO	16.36			1.65	1.00	6.00	7.24	3.80	1.81	2.24	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
DIST. PROGR. PROGETTO				-8.65	-7.00	-6.00	-0.00	-7.24	-11.04	-12.85	-15.09	-16.21	-17.33	-18.45	-19.57

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	56.532 mq
SCOTICO	26.005 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	22.000 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	8.005 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	8.005 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	8.005 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	1.581 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.594 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.066 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	8.798 m

SEZIONE N. : 8  
 QT. PROGETTO : 191.132  
 DIST.PROG. : 0+060.000  
 DIST.PREC. : 3.013  
 DIST.SUCC. : 10.272



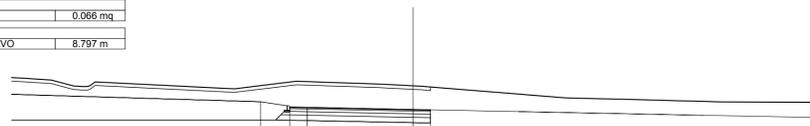
SCALA 1:200

QT.RIF. 184.000

QUOTE TERRENO	193.20	192.76	192.48	192.22	191.72	191.27	191.15	191.05	190.70
QUOTE PROGETTO		191.57	191.27	191.25	191.13	191.11			
DIST.PARZIALI PROGETTO	16.35	1.65	1.01	6.00	1.00				
DIST. PROGR. PROGETTO		-8.66	-7.01	-6.00	-0.00	-1.00			

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	49.405 mq
SCOTICO	26.005 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	22.002 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	8.005 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	8.005 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	8.005 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	1.581 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.594 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.066 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	8.797 m

SEZIONE N. : 11  
 QT. PROGETTO : 191.574  
 DIST.PROG. : 0+082.506  
 DIST.PREC. : 3.966  
 DIST.SUCC. : 11.183



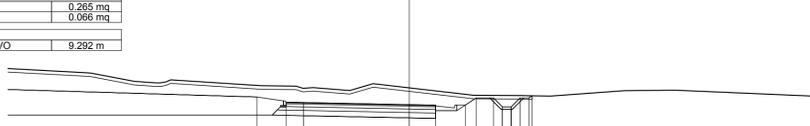
SCALA 1:200

QT.RIF. 185.000

QUOTE TERRENO	193.35	193.24	193.14	192.74	193.17	193.09	193.05	193.01	192.86	192.89	192.23	192.17	192.12	192.06	192.03	192.00	191.99
QUOTE PROGETTO				192.01	191.71	191.69	191.57	191.55									
DIST.PARZIALI PROGETTO	16.35			1.65	1.00	6.00	1.00										
DIST. PROGR. PROGETTO				-8.65	-7.00	-6.00	-0.00	-1.00									

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	49.642 mq
SCOTICO	31.982 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	22.001 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	8.500 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	8.500 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	8.500 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	1.780 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.743 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.265 mq
CORDOLO	0.066 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	9.292 m

SEZIONE N. : 9  
 QT. PROGETTO : 191.334  
 DIST.PROG. : 0+070.272  
 DIST.PREC. : 10.272  
 DIST.SUCC. : 8.268



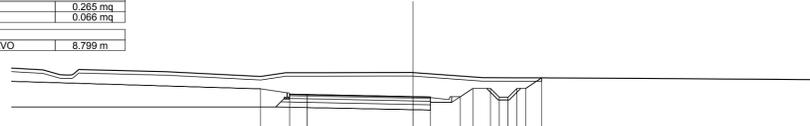
SCALA 1:200

QT.RIF. 185.000

QUOTE TERRENO	193.17	192.85	192.74	192.41	192.26	192.13	192.52	192.29	191.87	191.85	191.82	192.13	192.13	192.15
QUOTE PROGETTO				191.77	191.47	191.45	191.33	191.30	191.31	191.31	191.31	191.31	191.31	191.31
DIST.PARZIALI PROGETTO	16.35			1.65	1.00	6.00	1.50	1.70	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
DIST. PROGR. PROGETTO				-8.65	-7.00	-6.00	-0.00	-1.50	-3.20	-4.79	-4.79	-4.79	-4.79	-4.79

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	52.075 mq
SCOTICO	32.317 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	22.002 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	8.007 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	8.007 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	8.007 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	1.581 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.595 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.265 mq
CORDOLO	0.066 mq
SCAVI E BONIFICHE	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	8.799 m

SEZIONE N. : 12  
 QT. PROGETTO : 191.794  
 DIST.PROG. : 0+093.689  
 DIST.PREC. : 11.183  
 DIST.SUCC. : 6.311



SCALA 1:200

QT.RIF. 185.000

QUOTE TERRENO	193.41	193.30	193.33	193.20	192.83	193.14	193.14	193.14	193.15	193.16	193.16	193.15	193.15	193.15	192.86	192.86	192.85	192.84	192.83	192.82	192.81	192.81	192.80	192.78	192.78	192.77	192.76	
QUOTE PROGETTO					192.23	191.93	191.91	191.79	191.77	191.78	191.78	192.25	192.25	192.25	192.25	192.25	192.25	192.25	192.25	192.25	192.25	192.25	192.25	192.25	192.25	192.25	192.25	192.25
DIST.PARZIALI PROGETTO	16.35				1.65	1.01	6.00	1.00	1.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
DIST. PROGR. PROGETTO					-8.66	-7.01	-6.00	-0.00	-1.00	-2.70	-3.41	-4.41	-4.41	-4.41	-4.41	-4.41	-4.41	-4.41	-4.41	-4.41	-4.41	-4.41	-4.41	-4.41	-4.41	-4.41	-4.41	-4.41



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**ITINERARIO INTERNAZIONALE E78**  
**S.G.C. GROSSETO - FANO**  
 ADEGUAMENTO A 4 CORSIE  
 NEL TRATTO GROSSETO - SIENA (S.S. 223 "DI PAGANICO")  
 DAL KM 41+600 AL KM 53+400 - LOTTO 9

PROGETTO ESECUTIVO COD. F115

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Dott. Ing. Nando Granieri  
 IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: MANDATARIA: SINTAGMA GEOTECHNICAL DESIGN GROUP ICARIA società di ingegneria

IL PROGETTISTA: Dott. Ing. Nando Granieri  
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL GEOLOGO: Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini  
 Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

IL R.U.P.: Dott. Ing. Raffaele Franco Carso

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Filippo Pambianco  
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

PROTOCOLLO DATA

**PROGETTO STRADALE**  
**SVINCOLO I PONTICINI**  
 Rotatoria Ponticini est - Sezioni trasversali da 7 a 12

CODICE PROGETTO	LOF115	ELAB.	E1901	NOME FILE	V00-SV03-TRA-SZ25	REVISIONE	A	SCALA:	1:200
-----------------	--------	-------	-------	-----------	-------------------	-----------	---	--------	-------

REV.	A	DESCRIZIONE	Emissione	DATA	28/02/2020	REDDATTO	S.Scopetta	VERIFICATO	E.Bartolucci	APPROVATO	N.Granieri
------	---	-------------	-----------	------	------------	----------	------------	------------	--------------	-----------	------------